

**THIS PAGE IS INSERTED BY OIPE SCANNING  
AND IS NOT PART OF THE OFFICIAL RECORD**

**Best Available Images**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

**BLACK BORDERS**

**TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**

**FADED TEXT**

**BLURRY OR ILLEGIBLE TEXT**

**SKEWED/SLANTED IMAGES**

**COLORED PHOTOS HAVE BEEN RENDERED INTO BLACK AND WHITE**

**VERY DARK BLACK AND WHITE PHOTOS**

**UNDECIPHERABLE GRAY SCALE DOCUMENTS**

**IMAGES ARE THE BEST AVAILABLE COPY. AS RESCANNING WILL NOT CORRECT IMAGES, PLEASE DO NOT REPORT THE IMAGES TO THE PROBLEM IMAGE BOX.**

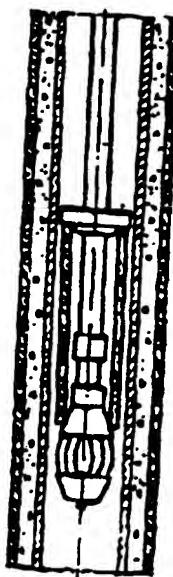
диаметру рукоятки, расположенного керном, в с. Противоположной стороны размещены скобы для закрепления хомута рукоятки.

(11) 976018 (21) 3288643/22-03  
 (22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 99/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Быкоградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

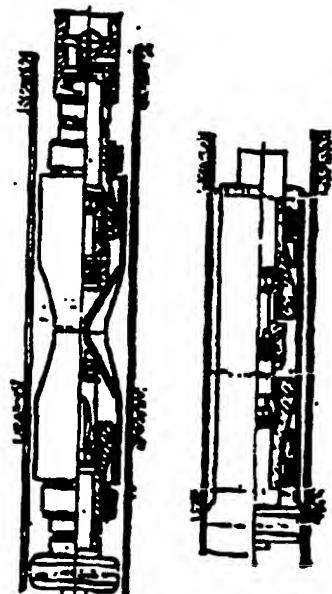
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонне обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контргайки с переключенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



11) 976020 (21) 3296825/23-03  
 (22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 99/10  
 (3) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,  
 В. Меликт, Г. М. Ахмадеев, Р. Х. Батулиев, И. Г. Юсупов, Б. А. Лар-

ман, А. Г. Зайнузалин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек, образующих с перекрывающим гидравлическую камору, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, ловильная и ловильная головки имеют якорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрываеля.



(11) 976021 (21) 3288383/22-03  
 (22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00  
 (53) 622.248.14 (72) Р. А. Максутов,  
 Б. Е. Добросок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Халлован

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленный на нем корзине, имеющий радиальный канал, гидравлически соединяющей внутренние полости корпуса в цилиндре

шился тем, что надежности и управляемости путем исключения сближенности упругими элементами, различной конструкции водопротяжки отрасли (57) 976022 (21)  
 (22) 05.09.80 3(51)  
 (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амирзов (54) (57) СКВАЖКА, содержащая вакуум, установлен с возможностью перемещения, отличаясь тем, что, с целью упрощения и применения, она спирально, установлена между спиральными полимерными тканями и имеет конец ленточного закрепления с плавающими ружнах и внутренними имеют форму поверхности пуска.

(11) 976023 (21) 33  
 (22) 20.06.81 3(51)  
 (53) 622.245.7 (72)  
 (71) Всесоюзный научно-исследовательский и (54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ КАБЕЛЕЙ В ЖИВОЕ КОРПУСЕ с притяжкой кабеля виде подвижного и креплением кабелями канатами для изменения разрезания пропуска кабеля, и отличающееся тем, что, с помощью надежности за счет увеличения роли конструкции поршня над установлен с возможностью с ней цилиндрическим сжатием с ограничитель установки поршнем для в корпусе при поднятии

(11) 976024 (21) 3  
 (22) 06.05.81 3(51)  
 (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrikhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

*Patent 953172*

*Abstract 976020*

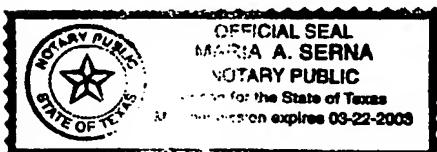
*Patent 1686124A1*

*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

  
Maria A. Serina  
Signature, Notary Public

Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX